DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

ICTERO.

DISSERTATIO MEDICA
INAUGURALIS,
DE
ICTERO,
QUAM,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

EX AUCTORITATE DIGNISSIMI VICE-CANCELLARII

ARCHIBALDI DAVIDSON, S. S. T. P. P.

ET COLLEGII GLASG. PRÆFECTI;

NEC NON,

AMPLISSIMI SENATUS ACADEMICI CONSENSU,

ET

NOBILISSIMÆ FACULTATIS MEDICÆ DECRETO;

PRO GRADU DOCTORIS,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS,

IN COMITIIS UNIVERSITATIS GLASGUENSIS,

ERUDITORUM EXAMINI SUBJICIT

S. J. CRAMER,

HIBERNUS,

SOCIET. REG. PHYS. ET SOCIET. OLIM HIBERN. EDIN. SOC.

AD DIEM XIX. MAII, HORA LOCOQUE SOLITIS.

GLASGUÆ:

TYPIS JACOBI MUNDELL, ACADEMIÆ TYPOGRAPHI.

1800.

EXIMIO VIRO

THOM. CARL. HOPE, M. D.

CHEMIÆ IN ACADEMIA EDIN.

PROFESSORI;

HOC OPUSCULUM,

TESTIMONIUM OBSERVANTIÆ

PEREXIGUUM,

D. D. C.

AUCTOR.

ERRATA.

P. 10. l. 5.	*Pro* acide,	*lege* acido.
P. 15. l. 6.	*Pro* hominis,	*lege* nominis.
P. 21. l. 3.	*Pro* ducunt,	*lege* ducere.
— l. 4.	*Pro* contingere,	*lege* contineri.
P. 24. l. 11.	*Pro* perdet,	*lege* pendet.

DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

ICTERO.

Morbo, de quo pauca diſceptare ſtatui, antiqui varia impoſuerunt nomina, ſcilicet, Morbum Regium, Morbum Arquatum, Aurigenem, et Icterum; hoc apud Græcos præſertim invaluit, propter ſimilitudinem, quam, inter oculos Ictero laborantium et animalis Ικτις appellati, intercedere credebant. Alii verbum ex alio fonte derivatum volunt; præ omnibus, autem mihi arridet etymon ſupra traditum.

Inter omnes definitiones quotquot protulerunt noſologi, ſequentem Culleni illuſtriſſimi primas ſibi merito vindicat.

" Flavedo cutis et oculorum; fæces albidæ;
" urina obſcure rubra, immiſſa colore luteo tin-
" gens."

Quinque enumerat ſpecies :

Icterus Calculoſus.
——— Spaſmodicus.
——— Hepaticus.
——— Gravidarum.
——— Infantum.

Definitione jam memorata, de hiſtoria hujus morbi proxime agendum eſt.

Fertur mulieres præ hominibus, adultos præ junioribus hoc morbo frequentius vexari, nulla autem ætas ab eo omnino immunis exiſtit; at, pubertate elapſa, ſæpius adoriri, pro certo conſtat. Mulieres dum uterum gerunt et puerperia haud raro Ictero corripiuntur; ſed, in utroque caſu, leve plerumque et fugax malum, temperamento melancholico vel cholerico præditi, vitam ſedentariam agentes, opportuniores Ictero evadunt; cibi potuſve præſertim liquorum ſpirituoſorum nimia indulgen-

tia morbo multum favet, morbo ingruente, conqueritur æger de languore, laſſitudine, dolore plus minus circa præcordia torquente, poſt cibum præſertim aucto. Radices unguium nunc flavedine tinctæ apparent, quæ gradatim totam corporis ſuperficiem deturpat; eodem tempore, gravi anxietate plectitur ægrotans, et ſpiritus laborioſe meat. ad claviculam quoque dolor ſentitur, ſæpe ad humerum dextrum protendens; cutis arida et pruriens eſt. Fæces colorem naturalem pro luteo deponunt, albidæ fiunt, et fœtore ſolito privantur; alvus plerumque compreſſa manet, etſi, eſt quando ægrum exercet. Urina obſcure rubet, immiſſa colore luteo tingens, ſedimentumque deponit. Pulſus durus et frequens; dicitur tamen, deſcendente calculo bilario aliquando tardius ſolito moveri *.

His per paucos dies perſtantibus, nauſea, vomitus, vertigo, dolor capitis, et alia pyrexiæ ſigna accedunt. Nunc bilis receſſus corporis intimos penetrat, omnes fere humores pervadit, inquinatque. Auctores tamen ſatis idonei affirmarunt lac omnino pu-

* Vide Saunders on the Structure, Economy, and Diſeaſes of the Liver, p. 157.

rum et intactum evadere. Dum alii, ratione forsan haud minore, hoc negant; et sane, cur lac eandem ac alii humores non subiret mutationem explicatu imprimis difficile est. Dicunt nonnulli naturam providam probe curasse ne hæc secretio infante tenello dicata vitium susciperet, quod eam officio quo fungitur omnino imparem redderet. Volunt quidam humores oculi nonnunquam infici, et exinde omnia objecta flava apparere, sed huic opinioni nunc parum fidendum est. Morbo ingravescente, inflatio, aciditas, aliaque dyspepsiæ signa infestant; singultus, horrores frigidi, et haud raro animi deliquium superveniunt; cutis color nigrescit, et exhalatio è corporis superficie indusium inficit, fœtidumque emittit odorem; tandem, in extremo morbi stadio, Diarrhœa liquens et Hydrops apparent, et, hæmorrhagiæ è naribus et intestinis, pessima quæque ominantes, prorumpunt.

Cum morbus in salutem cedit, fæces solitum recuperant colorem, urina copiosius et minus turbida effluit, reddit iterum cibi appetentia; dum sensus doloris et gravitas in regione gastrica gradatim sese subducunt. aliquando concreta in fæcibus deteguntur. Cum autem pulsus fit durus et frequens, do-

lor acutus, vehemens; si labescant vires, et corpus macie conficiatur, si horrores frigidi et pervigilium adsint, haud parum periculi imminet. Angore vix tolerando afficitur, tristitiæ se totum dat; et mortem brevi finem miseriis imposituram exoptat.

CADAVERÚM EXTISPICIUM.

Bilis per totum corpus diffusa inventa fuit. etiam ossa flavedine inquinata haud raro reperta fuerunt. Aliquando, hepar, pancreas, et duodenum mole aucta et schirrosa inveniuntur. In vesica fellis, quæ sæpe bile viscida turgida apparet; haud raro concreta biliaria deteguntur. Ductus biliferos multum dilatatos aliquando in os conversos, et ita coalescentes ut omnino impervii evadant, in quibusdam casibus, morbum, de quo agitur, concitasse, haud dubiè constat.

DIAGNOSIS.

Icterus ab aliis morbis facile secerni potest, non solum colore cutis, et statu alvi, (etsi hæc haud sunt

aſpernanda) ſed præſertim urina examini accurato ſubjectâ. Attenta urinæ obſervatio, et variorum quibus objicitur mutationum, multa, quæ ſcitu perquam digna ſunt, patefaciat. Dom. Cruickſhanks * notat, quod ſi bilis acide nitrico commixta fuerit, ei colorem viridem impertit, hinc, cum de ſtatu morbi ambigitur, ſi acidum nitricum, et præſertim muriaticum, urinæ quæ bilem quantitate vel minima contineat, adjicias, ſtatim ſemet ſignis ſupra traditis prodit. Si igitur, his acidis urinæ adjectis, hanc non ſubeat mutationem, colligere fas eſt, obicem tranſitui bilis jam amotam eſſe, et morbum paulo omnino deceſſurum.

Chlorosis, Icterum aliquando haud malè mentitur; ſed, attentione adhibita, facile ab invicem ſejungi queant. In chloroſi, tunica adnata oculi, non æque ac in Ictero accidit, decoloratur; neque urina ſolito ſaturatior, potius limpida et pallida apparet, neque adſunt dolor et ſenſus ponderis in regione epigaſtrico. Ætas quoque quâ menſes fluere incipiunt ſola chloroſi obnoxia eſt. et harum obſtructione ſemper comitatur. Hæc certe ſunt ſigna mi-

* Vide Dr. Rollo's Treatiſe on Diabetes.

nime fallacia; quibus chlorpſis ab Ictero ſecerni poteſt.

In febre flava Indorum Occidentalium, cutis plerumque bile diſtincta apparet, hoc autem procedit à bile copioſius ſolito in inteſtina excreta, quod ex infra dejectis ſatis lucide patet; febris vehemens quoque adeſt, vires multum, et ſubito collabuntur, et alvus ex bile redundante fere ſoluta ſervatur, contra ac in Ictero obtinet.

CAUSÆ OCCASIONALES.

Quodcunque, ne bilis in inteſtina fluat, impedit, Ictero concitando par eſt. ex cadaverum inciſione variæ tranſitum bilis cauſæ obſtruentes in conſpectum venerunt; ut concreta in ductibus hærentes, tumores hepatis partiamque vicinarum, ductus biliferos comprimentium. Scriptores concreta biliaria cauſam Icteri frequentiſſimam jure putarunt; hæc raro in hepate, ſæpius autem in veſica fellis deteguntur; in hac, etiam et in ductu cyſtico, diu ſæpe remorantur, quin Icterum induxerint, niſi, quantum alios ductus, obſtruant; talia enim concreta ſæpe

poſt mortem reperta fuerunt, etſi nulla Icteri indicia unquam ſupervenerint. Icterus ſchirrum hepatis et poros biliarios exinde compreſſos haud raro pro cauſa agnòſcit; tali enim hepatis ſtatu, bilem, æque cito ac in eos ſecernitur, inteſtinis tradere nequaquam valent. Conſtat quoque pancreas magnitudine auctum Icterum interdum concitaſſe. Doctor Monro, in prælectionibus ſuis eximiis oſtendit hydatides haud paucas, quas dejecerat æger Ictero laborans, et ex hoc, morbo quo conflictabat, omnino liberatus eſt; hinc, hydatides inter cauſas quæ morbum excitent rectè enumerantur. Signa Icteri quæ ſe in infantibus produnt, meconio abſorpto, vel ductus obſtruenti haud inepte referri ſolent.

Ductus biliferi ſpaſmo correpti Icterum interdum induxiſſe creduntur. Ex experimentis autem Monroio et Saunders inſtitutis, ſatis liquidè patet, ductus biliarios tunica muſculari nequaquam inſtrui; admoto enim ſtimulo mechanico, vel chemico ne minimè quidem ſe contraxerunt †; vel ſi aliquid hujuſmodi incidiſſe videatur, aliam planè rationem agnoſcebat; ex ductu vi ſtimuli rodente corrugato, quod

† Vide Saunders on the Liver, p. 78.

fæpe in fubftantia animali vitæ omnino experte accidit, facillime deduci potuit. Quibufdam perfuafum eft Icterum, quando ex affectibus animi incitantibus oriatur, ex fpafmo folum proficifci poffe; et Icterum hyfteriæ fupervenientem, ut exemplum morbi hujufmodi caufis inducti proferunt. Forfan Icteri ex pathematis provenientis ratio reddi poteft, fi ponamus calculos antea extitiffe in vefica fellis, nifu vehementiore, qui fæpe affectus animi concitationes comitatur, in ductus detrudendos: hanc opinionem Cullenus celeberrimus amplexus eft, fic enim habet: "The common duct may likewife be "obftructed by a fpafmodic conftriction affecting "it: and fuch fpafm may happen, either in the "duct itfelf, which we fuppofe to be contractile; "or in the duodenum preffing the fides of the duct "clofe together †." Levamen quoque, quod Ictero laborans fæpe ex opio percipit, creditur firmare opinionem morbum interdum ex fpafmo pendere: bene notum eft, in gravioribus morbi paroxyfmis, opium remedium paratiffimum fæpe repertum effe; et hi qui hanc opinionem tueantur, contendunt opium vi fua antifpafmodica fola pollere. Ingeniofus

† Vide Cullen's Firft Lines, Vol. IV. p. 446.

Doctor Darwin † aliam aggreſſus eſt reddere rationem paroxyſmorum, quibus torquetur Ictericus, et tirbuit eos diſcenſui calculorum ex veſica in ductus, qui motu retrogrado eos iterum relabi faciunt; hæc autem opinio fundamento parum firmo nititur; et, quoniam probatum eſt ductus contractioni minime aptos exiſtere, concludere fas eſt, eos ſolum ſpaſmo affici poſſunt, ubi in duodenum hiant, vel intra tunicas hujus inteſtini excurrunt. Hoc modo Icteri ſpaſmo inducti ratio melius reddi poteſt. Ductus quoque inflammatione correpti tantamque craſſitudinem adepti, ut ex toto obſtent tranſitui bilis, originem Ictero præbuerunt; hoc impedimentum, inflammatione ſublata, iterum plerumque tollitur, et morbus ſine ope medicinæ ſubito evaneſcit; hinc, opinio apud vulgus percrebuit, id, quod beneficio naturæ perficitur; incantamentis deberi. Inter cauſas Icteri annumerari debet obſtructio ductuum, præſertim ductus communis ubi in duodenum intrat, ex bile nimis viſcida proveniens.

Boerhavio et Morgagni perſuaſum erat impeditam bilis ſecretionem Icterum interdum moviſſe;

† Vide Darwin's Zoonomia, Vol. II. p. 138.

æ, hinc, exitu denegato, in ſanguine accumulatur cutemque flavedine inficit. Hæc opinio, quæ jam penitus obſoleverit, ponit, omnes humores ſecretos propria formâ ſanguini ineſſe, et glandulas eos ſolum ſeparari, quin ullam mutationem ſubeant. Phyſiologi autem hodierni maximi hominis opinantur, ſanguinem fontem communem eſſe, unde omnes humores ſecreti originem ducunt, actione vero glandularum ſpecifica multum permutandi, novaſque dotes adepturi. Et ſane quod opinionem humores ſecretos prius in ſanguine extitiſſe, quam actionem glandularum ſubegerint ; ex toto convellit, eſt, ſecretionem bilis ſæpe obſtructam fuiſſe etſi nulla exinde Icteri indicia ſemet oſtenderunt. Nuper vero Fourcroy et Vacquelin affirmarunt ſe detexiſſe bilem et ſubſtantiam gelatinoſam ſanguini ineſſe ; ſi experimentum quo hòc probari creditur, ipſiſſimis verbis, citaverim, veniam mihi daturam iri ſpero : “ Nous avons trouvé Mr. Vacquelin et “ moi, les moyens de retirer la bile toute formeé “ du ſang artériel du Boeuf, et d'y démonſtrer “ auſſi la prêſence de la gélatine. Voici, comment “ nous retirons l'une et l'autre de ces ſubſtances. “ En faiſant coaguler au feu du ſang uni à un ti- “ ers de ſon poid d'eau il ſe ſeparé du coagulum

"qui ſe forme un liquide qui donne, par une éva-
"poration menageé, un ſuc ſi manifeſtment ana-
"logue à la bile de Boeuf, que, ſans être preve-
"nues, pluſieurs perſonnes l'ont reconnu à la
"couleur, à l'odeur, à la ſaveur que d'ailleurs il en
"preſente tous les propriétés à l'analyſe chimique,
"le ſerum exposé à la chaleur apres avoir été mêlé
"de moitié de ſon poids d'eau, ſe coaguler en
"partie. Là proportion de liquide qui ne ſe coa-
"gule pas contient de la gelatine qui ſe prend en
"gelée par le refroidiſſement, elle eſt mélêe de
"muriate et de carbonate de ſoude *."

Solertissimus Doctor Hope experimenta eadem cum Meſſieurs Fourcroy et Vacquelin inſtituit; ſed non eoſdem effectus invenit, dicit, reſiduum poſt evaporationem bilem nullatenus referre.

Messieurs Deyeux et Parmentier nuper experimenta Fourcroy et Vacquelin iterarunt; et eventum eundem eſſe, ac Hopeus invenit, affirmant.

---

* Vide Annales de Chimie, Tom. VI. p. 181.

Doctor Darwin * autumat Icterum in fenioribus accidere, folitum pendere è Paralyfi *inniratativa* veficæ fellis ; qua de caufa bilem expellere minus valet, idem quoque in vefica urinaria paralyfi correpta accidit. Sed, antequam huic opinioni fides habeatur, demonftrari debet veficam fellis tunicis mufcularibus inftrui. quod nequaquam adhuc conftat.

Diu multum, et acriter inter Phyfiologos difputatum eft ; de modo quo bilis iterum in fanguinem redit. Alii, hoc regurgitatione, dum alii, abforptione, fieri contendunt, illam opinionem amplexus eft Haller, quippe per experimenta comperit injectionem tenuiffimam in ductum hepaticum immiffam facile per venas hepaticas elabi, hoc firmatur experimentis Doctoris Saunders, qui, obfervavit aquam eodem modo injectam facile viam fibi in venas aperiri. Hinc, verifimile ei apparet, bilem eandem ingreffuram effe viam, fi, qua de caufa, exitui obftructio fiat. Doctor Monro autem opinatur, fi quando bilis in venas hepaticas intret, hoc extravafatione vel ruptura fola fieri, et optime innotuit colum nunquam, perftante vitâ, flavedine

* Vide Darwin's Zoonomia, Vol. II. p. 138.

tingi. hoc ſolum accidit poſt mortem, cum corpus penitus relaxatur et ſolvitur.

Dom. Cruikshanks putat, oſtia lymphaticorum bile viſcidâ obſtructa venas hepaticas, ad actionem auctam ciere, et exinde, qua data porta, in ſanguinem revehitur †.

Experimenta autem accuratiſſima Monrovii celeb. verum, quâ bilis in ſyſtema redit, viam felicius indagarunt, et abſorptioni eam referendam eſſe planè oſtendunt. Ductu enim communi choledocho canis ligato, paucis elapſis diebus, cutis et tunica adnata flavedine tincta apparebant; poſtea abdomini aperto, vaſa lymphatica et veſica fellis bile turgida inventa fuerunt. Ad hoc quoque adjici poteſt, quod idem ingen. vir affirmat, bilem vi modicâ impulſam nunquam in venas hepaticas refluere. illa opinio non ſolum experimentis nititur, ſed etiam ex analogia deduci poteſt; quippe lymphatica quod nimium humoris fuiſſet, reſorbendo ubique inſerviunt.

---

† Vide Cruikſhanks's Anatomy of the Abſorbent Veſſels.

Aliquid adhuc reftat dicendum de natura calculorum biliariorum vel concretionum, ut vulgo nunc nominantur, hæ olim naturam calcariam, haud male calculos veficæ urinæ referentem, habere exiftimati fuerunt, chemici autem nuperi, omnia ad *analyfin* accuratiòrem fubjicientes, haud parum luminis huic æque ac aliis affuderunt; concretiones biliariæ, fi cum calculis urinariis comparata fuerunt, leviores multo funt, et hoc difcrimen haud levis momenti; illæ enim aqua innatant, hæ autem imum petunt.

Doctor Maclurg † affirmat has concretiones fubftantiam glutinofam haud parva quantitate continere, quæ quoque bafin format; et conftare, ut credit, ex bile coagulata, polypos, qui fanguini infunt, bene formatione referentes. Huic autem opinioni objici poteft, concretiones biliarias glutine fanguinis multò facilius inflammari poffunt; et menftrua quibus folvuntur, gluten fanguinis folum corrugant.

Doctor Black celeb., ex experimentis ad-

† Vide Maclurg's Experiments on the Human Bile.

ductus eſt ad credendum concreta biliaria natura oleoſas eſſe ; et ſpermaceti haud abſimilia : iis enim menſtruis afficiuntur, eaſdemque dotes chemicas habent.

Experimenta †, quæ Saunders ad hanc litem dirimendam inſtituit ; fidem faciunt concreta hacce multum genere variare. Quædam parva, et ſcabra, multos angulos habentia, inveniuntur ; dum alia majora et omnino lævia ſunt. Modo albida, modo nigerrima, vel ſubfuſca apparent, plerumque ſaporis amari ſunt ; flammam facile concipiunt, igneque liqueſcunt ; et quoque ſpiritu vini, vel oleo terebinthini plerumque ſolvi poſſunt. Sunt autem quæ his menſtruis haud ſolvuntur, quædam ad denſitatem phoſphori appropinquant, et quaſi cera, ſecari poſſunt. Concreta aliquando inveniuntur, quæ ſine flamma igneſcunt, et in cineres rediguntur. In quibuſdam, Doctor Saunders invenit materiam terream parva quantitate. In aliis ſubſtantiam reſinoſam, ſoda, et potaſſa commixtam contineri. hinc habet, hæc concreta non ſolum ex bile ſolitò ſpiſſiorem formari.

† Vide Saunders on the Liver, p. 111.

Fourcroy * existimat calculos biliarios nihil præter bilem inspissatam esse; et originem ex substantia oleosa ducunt, quam, poris et substantiæ parenchematosæ hepatis abunde contingere, dicit.— Idem vir illustr. perhibet hos calculos, dum solvuntur, substantiam lamellatam crystallinam acido Boracico haud absimilem deponere *. Hi crystalli igne fortiori admoto, in vapores vertuntur. In calculis biliariis quantitate admodum exigua reperiuntur. In spiritu vini calefacto, quam in frigido, facilius solvuntur; et varia quantitate in diversis calculis observati fuerunt. In vesicis bubulis nunquam adhuc detecti sunt. si calculi hujusmodi spiritu vini solvantur, solutione frigefacto, crystalli deponuntur.

Si hæc substantia igni subjiciatur, liquescit et odorem acrem emittit, aqua solvi non potest, super aquam coquentem innatat, frigefacta concrescit.— Alkali causticum eam solvit, et tunc aqua solubilis evadit. saponem igitur ex toto refert.

Fourcroy putat hæc concreta crystallina in ve-

* Vide Annales de Chimie, tom. III. p. 243.

ſica fellis formari; et hîc propter quantitatem, in bile ſolvi recuſantia calculis biliariis originem præbent. Cauſæ, unde hi calculi oriantur, adhuc omnino latent. Doctor Black celeb. multos examini ſubjecit, et, ex natura horum pinguedinoſa, eos ex omento derivari, ei veriſimile apparebat.—Alii proclivitati ad coagulandum, quam bili ineſſe credunt, formationem calculorum referunt. Doctor Darwin † de materia cretacea cancrorum et aliorum piſcium, quæ quot annis conchas deponunt, tractans, obſervavit calculos, qui in aliis animantibus deteguntur, eandem forſan agnoſcere originem; quia ſuper membranas mucoſas formantur; et oriri poſſunt ex inflammatione membranarum quibus innaſcuntur. Pro natura inflammationis et muci membranæ, qua formantur, varient neceſſe eſt; eadem differentia obſervari poteſt in conchyliis diverſis ex viliſſima concha ad margaritam. Huic opinioni utcunque ingenioſæ multa objici poſſunt; neminem latet, hæc concreta etiam per annos integros aliquando ſubeſſe, quin incommodum leviſſimum concitârint, neque tempus, quo formantur, pyrexiâ vel aliis quibus dignoſcatur inflammatio ſig-

† Vide Darwin's Botanic Garden, vol. I. p. 138. 8vo Edit.

nis, unquam ſe prodit, porro, ſi inflammationis proles exiſtimandi ſunt calculi, quare nunquam membranis adhærentes inveniuntur?

PROGNOSIS.

Etsi Icterus raro periculoſus, prognoſin tamen fauſtam non ſemper augurari licet: ætate florentes, robuſti, quam annis labefacti et quorum vires morbis prægreſſis franguntur, ab Ictero facilius evadunt.

De periculo quoque judicium ferendum eſt ex vehementia et duratione cauſarum, quæ morbum concitârunt. Quando Icterus ex calculis ductum communem obturantibus oritur, terminatio felix jure expectanda eſt. Si quando è tumoribus partium vicinarium ductus comprimentium, vel è ſchirro hepatis proficiſcatur, nihil boni præſagiri licet. Mala quæ è tali ſtatu hepatis proveniunt Hippocrati ſagaciſſimo optimè innotuerunt, nam in Aphoriſmo xlii. notat:

Ἐν τοῖσιν ἰκτερικοῖσι τὸ ἧπαρ σκληρὸν γενέσθαι, πονηρόν.

Icterus, quæ graviditati fupervenit plerumque facilè, fœtu expulfo, pelli poteft. Cum bilis copiofe in inteftina dejicitur, et alvus laxa evadit, felix morbi terminatio in promptu eft. Cum calculi biliarii infra dejecti, foveas vel depreffiones in fuperficie oftendunt, plures adhuc in vefica fellis contineri, cogi poteft.

RATIO SYMPTOMATUM.

Dolor in hypochondrio fubinde perceptus, ex irritatione calculi in ductu communi inhærentis, vel è ftatu morbido hepatis perdet. origo alvi adftrictæ et languoris, quæ fe comites hujus morbi indivulfos præbent ex defectu bilis in inteftinis, plane repetenda eft; et exinde totum corpus per confenfum afficitur, huic quoque caufæ, color et abfentia fœtoris foliti fæcum tribui debent. Flavedo cutis ex bile in fanguinem abforpta fummumque corpus inquinante, haud dubiè pendet. *Dyfpepfia* remora cibi in inteftinis, propter defectum bilis, referenda eft. Quin et fuccus gaftricus forfan bile commixtus et igitur muneri quo fungitur impar, fecerni poteft. *Pyrexiæ* indicia, moleftia generalis, et humores fe-

creti vitiati, è mixtura bilis cum ſanguine plerumque pendent. *Pruritus cutis* è bile nervos ſubcutaneos irritante, proficiſcatur.

Nonnulli hæmorrhagias, quæ ſæpe è naribus profluunt, non tantum laxitati vaſorum quam ſanguini diſſoluto, corrupto aſcribunt.

Mr. Hevin * obſervavit, in omne obſtructione hepatis venas inteſtinorum minutiſſimas ita ſanguini diſtendi, ut tandem ſæpe rumpantur; originemque hæmorrhagiis, quæ ex obſtructo hepate proveniunt, præbeant. Diarrhœa, quæ aliquando occurrit, ratio haud ita facile reddi poteſt; quæ tamen ex fæcibus diu in inteſtinis retentis acrimonia ea ad actionem auctam cientibus, forſan oriatur.

METHODUS MEDENDI.

Pro natura et diverſitate cauſarum unde morbus profluxerit, variari oportet. Cauſæ igitur remotæ,

---

* Vide Hevin's Cours de Therapeutique et de Pathologie Chirurgicales, Tom. I. p. 136.

prædiſponentes æque ac hæ morbum excitant, quo opportuniores inſtituatur curatio; probe perpendi debent. Duo curandi conſilia ſeſe offerunt, nempe, 1*mo*, Cauſas excitantes, qualeſcunque fuerint, quamprimum removere; 2*do*, Symptomata moleſta levare.

INTER cauſas, quæ Icterum concitant; calculi biliarii maxime communes exiſtunt, omni cura igitur incumbendum eſt, ut hi quam citiſſime ejiciantur, hoc perfici queat, vel mechanice; uſu emeticorum, purgantium, exercitu; vel chemice medicamentis quotquot vi calculorum ſolvendi polleant. Illis magis fidendum eſt, emetica præſertim leniora, optime in hoc morbo conveniunt. Emetica quæ corpus vehementius agitant non concedenda ſunt.

DR. CULLEN † putat, quando inflammationem ſubeſſe ſuſpicari fas eſt, melius omnino ab emeticis abſtinendum. Purgantia quoque parvi pendet Cullen, niſi alvus præter modum tarda ſit. Auctores autem ſatis idonei teſtarunt, ſe, ex uſu medicamentorum hujuſmodi, optimos ſæpe obſervaſſe effectus;

---

† Vide Cullen's Firſt Lines, Vol. IV.

remedia igitur haud contemnenda exiſtimari debent. Scammonium et hydrargyrus muriatus mitis frequentius uſurpantur.

Solventia haud pauca in uſum revocata fuerunt. Dr. White Eboracenſis, ſpiritum vini et oleum terebinthini laudibus effert. Hæc autem internè aſſumpta raro aliquid boni præſtant; et ſane omnino abſimile eſt, ea tanta quantitate, in corpus aſſumi, et in veſicam felleam immutata deponi poſſe, ut priſtina virtute adhuc polleant † Mr. Hevin ſic de iis loquitur: " Mr. Durande medicin de Dijon, à éprouve qu'un mêlange d'ether et d'huile " eſſentielle de térébenthine rectifiée, pris tous les " jours à la doſe d'un gros, par deſſus lequel on " fait boire du petit-lait, de l'eau ſucrée, ou quelqu' " autre liquide adouciſſant et relachant, procuroit " ſouvent la diſſolution et la ſortie des pierres bilia-" res. C'eſt un véritable ſavon dont nous avons vû " des experiences heuruſes: Il à fallu quelquefois " en donner deux fois le jour et continue de tems " en tems, le remede apres la guériſon."

† Vide Hevin's Cours de Pathologie, &c. p. 141.

Exercitium bene, præſertim equitatio ad calculos detrudendos haud parum confert; exercitio quoque, ex parte ſaltem, cavetur ne bilis nimis viſcida evadat. Doctor Hall † Philadelphienſis, narrat, in Actis Collegii Medicorum ſe paucis Ictibus electricis ex epigaſtrio elicitis, ex Ictero, quo laborabat, feliciter convaluiſſe.

Si dolor et tenſio ad epigaſtrium valde urgent, ad fomenta, ſæpe cum levamine decurritur. Hæc cutem relaxant, et partium vicinarum ſpaſmum, ſi quis adſit, tollunt.

Siquando ſigna inflammationis dolore vehemente et dyſpnœa comitata, ſeſe produnt regimen antiphlogiſticum, et detractio ſanguinis ſedulo præcipienda ſunt. Sanguis in hoc ſtatu detractus, ut Cullenus obſervavit, tunica coriacea ſæpe obductis apparet. Opium parvis doſibus dolorem certiſſime mitigat, ſi quando ex ſpaſmo originem duxerit. Cathartica, præſertim amara quæ vice bilis purgantur, ſæpe adhibentur, inter quæ Pulvis Rhei, in-

---

† Vide Tranſactions of the College of Phyſicians of Philadelphia, Vol. I. p. 192.

fuf. Cham. cum tinctura Aloes et Columbæ recte annumerantur. Rhubarbum quoque eum fapone, vel Sulphate Potaffæ conjunctum haud male refpondet.

Cum dolor vehemens urget, et pulfus tardus eft, tepidarium, adhiberi poteft. Calomel ex duobus, ufque ad quinque grana non fine magno commodo ufurpatum eft, ufus ejus, donec ptyalifmum lenem moverit continuari debet. Si Icterus, ex fchirro hepatis partiumve vicinarum, pendeat, ad Deobftruentia confugiendum eft; inter quæ Hydrargyrus eminet; et, hepate fchirro affecto, remedium præftantiffimum merito habetur, fcilicet effectus bonos, quos præftat experientia fere quotidiana docemur. Cicuta eodem confilio ufurpata fuit, fed eventus ufum ejus nequaquam comprobavit.

Dom. Scott Bombaienfis in fchirro hepatis Acidum Nitricum multum laudibus effert; et, fi ei ulla fit fides, perhibet, optimos effectus ufum ejus comitari. Dicit quoque obftructionem hepatis quacunque de caufa, hoc remedio certo depelli. Ingen. Dr. Duncan autem, in tribus quatuorve cafibus id

adhibuit, sed non pari successu; nihil boni ex usu ejus reperit, nisi quod appetentiam cibi adjuvabat.

In Ictero ex schirro hepatis proveniente, vires ægri sæpe multum franguntur; hinc tonica et aqua chalybe imbuta, quæ vim ægrotanti concilient, necessaria fiunt.

Quando Icterus sese ostendit in gravidis, et infantibus, ad statum alvi præsertim respiciendum est; et morbus catharticis fere semper cedit. Gramen, cum eventu satis felici usurpatum est, vegetabilia recentia omnigena, propter vim, quæ alvum ciendi pollent, sæpe non sine fructu utuntur. Alia quoque remedia diversis temporibus usui commendata fuerunt; hæc autem jam enumerata aliis palmam præripiunt.

FINIS.

GLASGUÆ:
EXCUDEBAT JACOBUS MUNDELL,
ACADEMIÆ TYPOGRAPHUS.